





Advanced Search

My patents list ast result list Number Search

Classification Search

Quick Help Get assistance ©

» Why are some tabs documents? deactivated for certain

Why does a list of what are these documents? as" sometimes appear, and heading "Also published documents with the

» What does A1, A2, A3 and B stand for after an EP "Also published as" list? publication number in the

» What is a cited document?

» What information will I find if I click on the link "View What are citing documents? Register"? document in the European

» Why do I sometimes find corresponding document? the abstract of a

☐ In my patents list | Print

# DEFLECTION COMPENSATING DEVICE OF PRESS BRAKE OR THE LIKE

Bibliographic data Mosaics

Original document

INPADOC legal status

Publication number: JP61129226 Publication date: 1986-06-17

inventor: NIPPON KOKAN KK FUJIE SHUNJI; TAKEUCHI HARUKI

Classification: Applicant:

- international: B21D5/02 B21D5/02; B21D5/02; (IPC1-7):

Application number: JP19840252339 19841129 European: B21D5/02C

Priority number(s): JP19840252339 19841129

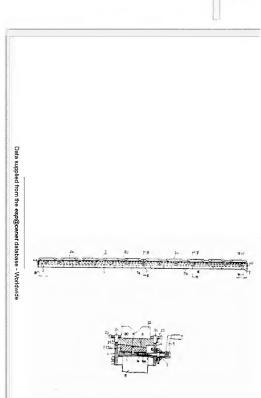
View list of citing documents View INPADOC patent family

Report a data error here

# Abstract of JP61129226

block 20, and the accuracy for correcting a deflection of the bed B is moves horizontally. Accordingly, a crowning of a crown is formed in a filler centralized load beam on the horizontal surface, and the split wedge 7 also rotated by a handle 5, the flexible plate 1 generates a deflection as a supported by plates 4a, 4b. When the rotating bolt 6 of the center is split wedges 7 are placed on the flexible plate 1, and both end parts are screwed to a screw hole 1a of the flexible plate 1 is provided. Also, plura the center part of a length of the plate, and a handle rotating bolt 6 means 3 for deflecting the plate in the horizontal direction is provided on brake, and both the ends are controlled as to its position by a bolt 2. A plate. CONSTITUTION:A flexible plate 1 is placed on a bed B of a press wedges on said plate, and turning freely the split wedge and the flexible providing a slender flexible plate on a bed, also providing plural split PURPOSE: To improve the accuracy for correcting a deflection by

» What is a mosaic?



▲ top

# (9) 日本国特許庁(JP)

小田原市酒匂2の10の5

の特許出額公開

# ⑩ 公 開 特 許 公 報 (A) 昭61 - 129226

@Int\_Cl\_4

79発明者

庁内整理番号

❸公開 昭和61年(1986)6月17日

B 21 D 5/02

B-7454-4E

每公用 昭和61年(1986)6月17日

審査請求 未請求 発明の数 1 (全5頁)

②特 頭 昭59-252339

郊出 顧 昭59(1984)11月29日

②発明者藤江俊二横浜市戸塚区上之町16の18

維別記号

卯出 願 人 日本鋼管株式会社 東京都千代田区丸の内1丁目1番2号

春 樹

20代 理 人 弁理士 鈴江 武彦 外2名

# 明細

### 1 . 発明の名称

プレスプレー = 等の携み補債装置 2. 特許請求の範囲

(1) 一段経から幅方向に切込んだ複数の選孔を 有し長さ方向の両端を支持手段で規制してペッド 上に軟置される親長い順み板と、この読み板の長

せる局部補正用の移動手段と、前配分割楔のテーパ面と接触する逆勾配のテーパ面を下側に有し前配分割楔の上に幅方向の移動を規制した状態で収

翼される金型支持用の網長いフィラーブロックと から構成したことを特徴とするプレスプレーキ等

の撓み補償装置。

(2) 前配構み板を水平面内で換ませる手段がベッド固定のサイドプレートにハンドル機作で回転

されるように保持されたネジ部が擁み板の中央側

れ且つ前記プラケットに回転可能に保持されてネ ジ部が各分割機のネジ孔に螺合する回転操作ホル トで構成され、この回転操作ホルトが使の局部 正用の複動手段となっていることを特徴とする符

許請求の範囲第1項に記載のプレスプレーキ等の 集み終度装置。

 発明の詳細な説明 (産業上の利用分野)

この発明は相長い金型を使用して長い板材料の 曲げ加工を行うプレスプレーキ等のペッド及びラ ムの限みと金型摩托等による曲げ角度への影響を 補正し、曲げ全長に亙って均一な曲げ角度を得る ようにした損み補償装置に関するものである。 (従来の技術)

従来、1 本の相長い楔をベッド上ボルスタ基板 の水平面内において長さ方向に廃ませることによ り、プレスプレーキ等のベッドとラムの換みを補 正するようにした機み補便置が知られている (特徴取58−184013号の公開公報)。

## (発明が解決しようとする問題点)

しかも、1本の概長い楔を撓ませたのでは金型

の降耗、製作鉄速等のために必要である局部的な 機調整を行なうことができない。 (問題点を解決するための手段)

この発明は前記従来装置の問題点を解決するた めに、一週縁から幅方向に切込んだ複数の濡孔を 有する粗長い撓み板をベッド上に収置して、この **換み板を水平面内において長さ方向に換ませるよ** うにしたこと、前記機み板の上に長さ方向全体に わたって複数個の分割楔を隣接状態に配設し、こ の各分割楔と摘み板を自由に回動できるようにピ ン結合して、撓み板が胃曲しても分割模は撓み曲 線に対応した移動量だけ幅方向に水平移動するよ うにしたこと(分割楔のテーパ面とフィラープロ ックのテーパ面が葉に一致した状態で接触するよ うになる)、中央の分割楔を除く各分割楔を撓み 板に関係なく幅方向に独立して水平移動させる局 部補正用の移動手段を設けて、金型の摩耗。 製作 類差容による板の局部補正を可能としたことを特 徴とする。 (実施例)

3 は前起摘み板1の長さ方向中央部を編方向に 移動して前起摘み板1を水平面内で長さ方向に焼 ませる手段で、この手段はベッド固定のサイドウ レート4にハンドル5の進作で回転されるように 保持された、ネシ部63が換み板1の中央関端ネジ 7.1aに第3図の如く螺合するハンドル回転ポルト 6で構成されている。

7 は前起機み板1の上に長さ方向全体にわたって規接状態に起致した複数個(実施)の分割根で、この各分割根7 向両線を取りたに関かれる平らな変面と、根方向に傾倒に厚いい軽とはいなるように、長さ方向の模性線に対し、長さ方向の模性線に対し、長さ方向の模性線に対し

て直角な両端面が互いに面接触するように前配接 み板1上に第2回の如く関接させた状態に配設さ れ、その配列端の分割模がペッド固定の両端板48。 4bで長さ方向に移動しないように支持されている。

9 は中央の分割楔7aと撓み板1を自由に回動で きるようにピン結合する回動結合手段としての結 合ピンで、この結合ピンは中央の分割楔7aの板面 センターピン孔と前記摘み板1の中心ピン孔との 合致孔に第3図の如く挿入される。10は中央以外 の名分割機7hと前記機み板1を自由に回動できる ようにピン結合する回動結合手段で、この回動精 会手段は接み板1の側標面に一定の開稿を保って 38.4 図の M く ネ ジ 止着 さ れ た 取 付 胸 12 ( こ の 取 付 **励は終み板1の削援面に突殺した一体物であって** もよい)と、この取付駒12のピン孔12a に第5図 の如く挿入される垂直軸線まわりを回動可能な結 合ピン13を有したプラケット14と、このプラケッ ト 1.4 を 前記分割 楔 7 b に 取付ける ポルト 15 (このポ ルトが楔の局部補正用の移動手段18となる点につ いては後述する)とからなる。

20は前足分割模7(7a、7b の上に幅方向の移動をサイドプレート4、4で規制した状態に収置される金型支持用の相長いフィラープロックにのフィラープロック2は前配分割模7のテーバ面36と接触する相補的な選切配のテーバ面27を下側に有し、且つ幅方向の両割には金型22のセンター位置決めポルト23を備えた長さの強い複数本の側板24が第1箇、第3関のように取付けられている。

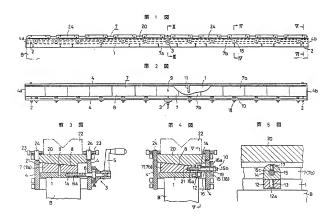
なお、前起ボルト15はベッド固定のサイドプレート4 にフランジ付き外管18を介して輸移動可能に浮通支承され且の前起プラケット14にピンは前起ボルト15の外角団状第156 に発行されて、ネジ車154 は各分割模7bの厚さの滑がの横貫面に設けた中央ネジ孔に第4回の銀貨作ボルトであって、この回転賃作ボルトであって、この回転債作なと幅15が中央以外の分割で7bを済み板11を開係なく幅分手段13を構成している。

また、前記分割模7(中央以外の分割模7s)は移動手段18である回転機作ポルト15で購み板1と 関係なく幅方向に接立して水平移動されるようになっているので、金型の摩矩・製作説差等による 夜の同郷的な補正を行なうこともできる。 (発用の効果) 即ち、前記ポルト15は外管18のフランジ部18a に柄葉されるナット19を構え、前記換み板1をハンドル回転ポルト6の回転操作で長さ方向に使分 せた時には、その限み書に対応した移動量で作分 費7(71b)を観方向に水平移動させるようにルト 15を回転操作部15bで包載さた機場合にはスジが 15aのねじ遊り作用で各分割機(中央以外の分割 機(す)を機分板1に関係なく幅方向に独立して水平移動させることができ、この個々の便移動理を 行会での単純、製作製を多。

### 4. 図面の簡単な説明

第1 図は本発明装置の全体を示す正面図、第2 図は第1 図のフィラープロックを取り除いた状態 の平面図、第3 図及び第4 図は第1 図のⅢ Ⅲ Ⅲ 及びⅣ-IV 解聴分の新面詳細図、第5 図は第1 図の のV-V-N線に沿う拡大新面図、第6 図は第1 図の VI-V-N線に沿う拡大新面図、第7 図は終み板と分 割換の移動関係を部分的に示した作用説明図である。

# 出願人代理人 弁理士 鈴江武彦







第 7 图

